



---

**Drut z miedzi  
beztlenowej**

---

# Drut z miedzi beztlenowej

Producent	KGHM Polska Miedź S.A. Huta Miedzi Cedynia
Produkt	Drut Cu-OFE-8-CL, Cu-OFE-12,7, Cu-OFE-16, Cu-OFE-20, Cu-OFE-22, Cu-OFE-24, Cu-OFE-25
Norma	PN-EN 1977, ASTM B49, DIN-1708
Wymiary i tolerancje	8 mm±0,4; 12,7 mm±0,4; 16 mm±0,4; 20 mm±0,6; 22 mm±0,6; 24 mm±0,6; 25 mm±0,8
Materiał wsadowy	Katody gatunek: Cu-CATH-1; marki: HMG-B, HMG-S
Zanieczyszczenia	Maks. 25 ppm, O <sub>2</sub> = maks. 3 ppm
Własności fizyczne	Przewodność w 20°C: min. 58,8 MS/m (101,4% IACS) Odporność na kruchość wodorową: Cu-OFE-8 – min. 10 przegięć w próbie przeginania, Cu-OFE-12,7 – bez pęknięć w próbie jednokrotnego gięcia Przyleganie zgorzeliny: zapewnione Gęstość: 8,92 kg/dm <sup>3</sup> Wydłużenie (200 mm): ≥ 38% ± 2% Wytrzymałość na rozciąganie (200 mm): 180 ± 10 N/mm <sup>2</sup>
Pakowanie	Drut z miedzi beztlenowej dostarczany jest w kręgach o wadze do 4 mt, w jednym odcinku. Każdy krąg jest zabezpieczony folią stretch w celu ochrony przed wpływem warunków zewnętrznych. Wymiary palety: 1650 x 1650 x 150 mm Wewnętrzna średnica kręgu: 900 mm. Zewnętrzna średnica kręgu: 1800 mm.

- KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM Cedynia produkuje drut z miedzi beztlenowej w stanie strukturalnym odlanym w technologii UPCAST.
- Powierzchnia drutu z miedzi beztlenowej jest czysta i gładka bez pęknięć i porów, pokryta jest warstwą syntetycznego wosku, który zabezpiecza przed utlenianiem w czasie transportu i przechowywania. Na życzenie klienta drut może być dostarczany z powierzchnią bez pokrycia woskiem.
- Śladowa zawartość tlenu (maks. 3 ppm) zapewnia wysoką ciągliwość drutu i pozwala na uzyskiwanie bardzo dobrych wyników przy głębokim ciągnięciu (50–30 μm).
- KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM Cedynia posiada certyfikaty Zintegrowanego Systemu Zarządzania potwierdzające spełnienie wymagań norm: PN-EN ISO 9001:2015, PN-EN ISO 14001:2015, PN-N 18001:2004, PN-EN ISO 50001:2012 w zakresie produkowanych wyrobów.



## KGHM Polska Miedź S.A.

### Departament Półproduktów

ul. Marii Skłodowskiej-Curie 48, 59-301 Lubin

tel. +48 76 74 78 882, 886, 830, 869, 857, 844, 867, 802, 885

fax +48 76 74 78 809, 506, 822

www.kghm.com